

ECOLOGICA

UDC:502

ISSN 0354 - 3285

No - 58 • Beograd, 2010. • Godina XVII

Samo u pretplati



Izdavač:

**Naučno-stručno društvo za zaštitu
životne sredine Srbije "ECOLOGICA"**

ECOLOGICA

Osnivač i izdavač

NAUČNO - STRUČNO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE SRBIJE - ECOLOGICA

Publisher

SCIENTIFIC PROFESSIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION OF SERBIA - ECOLOGICA

Za izdavača: Prof. dr Larisa Jovanović, predsednik Društva

Glavni urednik – Editor in chief: Prof. dr Larisa Jovanović

Odgovorni urednici – Associate editors

- Prof. dr Vidojko Jović, redovni član SANU, Beograd, Rudarsko geološki fakultet, Beograd
Prof. dr Duško Bajin, Saobraćajni fakultet Univerziteta u Beogradu, zamenik generalnog direktora, JP Železnice Srbije
Prof. dr Dragan Veselinović, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Vladan Joldžić, Institut za kriminološka i sociološka istraživanja, Beograd
Prof. dr Slavko Mentus, dopisni član SANU, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu

Međunarodni uređivački odbor International Editorial board

- Prof. dr Vadim Ermakov, GEOHI RAN, Moskva, Russian Federation
Prof. dr Sergej Ostroumov, University "Lomonosov", Moskva, Russian Federation
Prof. dr Vyacheslav Zaitsev, Astrahan State Technical University, Russian Federation
Prof. dr Bekmamat Dženbajev, Institut of Biology and Pedology, Bischkek, Kirgizstan
Prof. dr Vladimir Tomov, University "Angel Kunchev", Russe, Bulgaria
Prof. dr Petar Hristov, Free University, Varna, Bulgaria
Prof. dr Iskra Ivanova, University "Kliment Ohridski", Sofia, Bulgaria
Prof. dr Atanas Atanasov, University "Angel Kunchev", Russe, Bulgaria
Dr Robert Seemann, Museum of Natural History, Wien, Austria
Dr Agni Vlavianos-Arvanitis, Association Politics, Atina, Greece
Dr Svetlana Jovanović, Mayo Education Center, Rochester, USA
Dr Caner Zambak, B.EN.A, Turkey
Prof. dr Sorin – Tiberiu Bungescu, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara, Romania

Uređivački odbor – Editorial board

- Prof. dr Gordana Ajduković, OECD, Beograd
Prof. dr Šćepan Miljanić, Fakultet za fizičku hemiju Univerziteta u Beogradu
Prof. dr Džozefina Beke, ALFA Univerzitet, Fakultet za trgovinu i bankarstvo, Beograd
Prof. dr Dragoljub Martinović, Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija, Beograd
Prof. dr Života Radosavljević, FORKUP, Novi Sad
Prof. dr Boško Jovanović, Matematički fakultet Univerziteta u Beogradu
Dr Dragana Pešić Mikulec, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd
Dr Ivan Pavlović, Naučni institut za veterinarstvo Srbije
Dr Dušan Stojadinović, Institut za vodoprivredu »Jaroslav Černi«, Beograd

Izdavački savet – Publisher board

- Milutin Ignjatović, dipl. inž., generalni direktor, Saobraćajni institut CIP, Beograd
Prof. dr Aca Marković, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Prof. dr Dejan Erić, direktor Instituta ekonomskih nauka, Beograd
Prof. dr Aleksandar Andrejević, Univerzitet EDUCONS, Sremska Kamenica
Petar Rajačić, predsednik Akademije inovacionih nauka, Beograd
Marko Babović, vodeći inženjer, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Aleksandra Čanak Medić, vodeći inženjer za zaštitu životne sredine, JP Elektroprivreda Srbije, Beograd
Dr Dragan Škobalj, direktor marketinga, »Vujić«, Valjevo
Mr Zoran Pendić, SITS, Beograd

Tehnički urednik: Slavka Vukašinić

Lektura i korektura: Ljubinka Turubatović

Prevodilac: Mr Zoran Čajka

Štampanje časopisa pomažu:

MINISTARSTVO ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ REPUBLIKE SRBIJE

INŽENJERSKA KOMORA SRBIJE



Adresa: ECOLOGICA, Beograd, Kneza Miloša 7a/l, tel/fax (011)32 44 248; e-mail:ecologica@ptt.rs,

Tekući račun: 255 – 0020030101000 – 89 - Privredna banka, Beograd, PIB 10160007

Štampa: Akademska izdanja, Zemun

SADRŽAJ – CONTENT

Scientific papers

Larisa Jovanović

Biodiversity indicators	71
--------------------------------------	----

Vadim V. Ermakov, Larisa Jovanović

Biodiversity and the biosphere technogenesis	77
---	----

Zaitsev V. F., Melyakina E. I., Nozdrina L.Y.

Caspian seal and its role in the ecosystem of the Caspian Sea	86
--	----

Atanas Atanasov, Polina Atanasova, Veselin Dochev

Effectiveness and applications of multi-lingual network of the organic agriculture in Bulgaria and Romania	97
---	----

T.A. Asvarova

The migration of natural radionuclides in rocks, soils, plants of the Caucasus	103
---	-----

Lyuba Nenova, Atanas Atanasov

Productivity and biochemical qualities of grain of maize hybrid Rs 424, grown under conditions of organic agriculture	109
--	-----

V. Nanev, M. Gabrashanska, V. Ermakov, S. Tyutikov

Heavy metals and helminthological status in fallow deer from Bulgaria	113
--	-----

Zaitsev V. F., Melyakina E. I., Nozdrina L.Y.

Historical aspects of the biological diversity of the Caspian Sea	117
--	-----

Milica Džodan, Dragoljub Martinović, Larisa Jovanović

Novi indikator održivog razvoja – vizuelna zagađenost u Republici Srbiji (pojmovno određenje, pravna regulativa i moguća rešenja)	123
--	-----

Margarita Gabrashanska, Petar Hristov, Ventzislav Koinarski

Influence of selenium treatment on eimeriosis in turkey poults	130
---	-----

A. Čučulović, R. Čučulović, D. Marković, D. Veselinović

Mahovine Sokobanje i Banje Jošanice – biomonitori zagađenja životne sredine radionuklidima	135
---	-----

Siniša Domazet

Genetički modifikovani organizmi i biodiverzitet: zabluda ili budućnost?	141
---	-----

Jelena Milojković, Mirjana Stojanović, Mirjana Ristić

Biosorpcija kao nova biotehnologija u funkciji očuvanja i uravnoteženog korišćenja biodiverziteta	147
--	-----

Jozefina Beke-Trivunac

Računovodstvo prirodnog okruženja lokalnih zajednica	151
---	-----

Miroslav Mitić, Slaviša Popović

Uticaj ekonomskih faktora na očuvanje biodiverziteta	156
---	-----

Slaviša Popović, Miroslav Mitić, Jovana Džoljić

Indikatori šumovitosti	161
-------------------------------------	-----

Mihajlo Stanković

Specijski diverzitet Specijalnog rezervata prirode Zasavica	167
--	-----

Nada Štrbac, Ivan Mihajlović, Dragana Živković, Milovan Vuković, Miroslav Sokić

Uticaj proizvodnje bakra na životnu sredinu i biodiverzitet	173
--	-----

<i>Svetlana Nestorović, Ivana Marković, Desimir Marković</i>	
Uticaj metalurgije praha na zagađenje životne sredine	177
<i>Lyubomir Vladimirov</i>	
Danger assessment of watercontamination with animal blood	181
<i>Pregledni radovi</i>	
<i>Tatjana Šoštarčić, Vladimir Adamović, Jelena Avdalović, Aleksandar Čosović, Zorica Lopičić</i>	
Biodiverzitet i ekologija acidofilnih mikroorganizama koji se koriste za tretman ruda i koncentrata	187
<i>Raško Stefanović</i>	
Paradigma održivog razvoja poljoprivrede - strateški koncept zaštite životne sredine	193
<i>Mirjana Galjak</i>	
Životna sredina, biodiverzitet i vanredne situacije	201
<i>Slađana Alagić, Snezana Urošević</i>	
Persistent organic pollutants: Polybrominated diphenyl ethers - Presence in the environment and biota	207
<i>Snezana Urošević, Slađana Alagić</i>	
Uticaj otpadnih voda iz industrije tekstila na vodene ekosisteme	215
<i>Života Radosavljević, Maja Anđelković, Namik Čolaković</i>	
Upravljanje zaštitom životne sredine Australije	223
<i>Milan Radosavljević, Dragana Radosavljević, Srđan Jordačijević</i>	
Upravljanje turizmom Australije kao faktorom održivog razvoja	231
<i>Srđan Jordačijević, Larisa Jovanović, Života Radosavljević, Maja Anđelković</i>	
Koncept integralnog održivog upravljanja otpadom	237
<i>Larisa Jovanović, Srđan Jordačijević, Života Radosavljević, Maja Anđelković</i>	
Kompostiranje u funkciji povećanja plodnosti zemljišta i očuvanja biodiverziteta	245
<i>Stručni radovi</i>	
<i>Dušan Matić, Mirjana Puharić, Suzana Linić, Slavica Ristić</i>	
Numerička simulacija disperzije zagadivača i vrelog vazduha u oblasti iznad glavne palube jednog FPSO broda	251
<i>Namik Čolaković, Milan Radosavljević, Dragana Radosavljević</i>	
Uticaj razvoja informacionih i komunikacionih tehnologija na očuvanje biodiverziteta	259
<i>Nedim Suljić</i>	
Ekološko stanje akumulacije Modrac	265
<i>Dragan Milačić, Goran Dašić, Ana Anufrijević</i>	
Izazovi ekološkog turizma u Srbiji – marketing strategije i finansijske mogućnosti	269
<i>Suzana Pajić</i>	
Znanje kao faktor uspešnosti u zaštiti životne sredine	277

Posebnu zahvalnost Upravni odbor Naučno-stručnog društva «Ecologica» izražava Savezu inženjera i tehničara Srbije, organima, rukovodstvu i Stručnoj službi za pomoć u realizaciji Programa rada Društva «Ecologica»
